

RO/KR 16. 06. 2003

Rec'd PCT/PTO 21 DEC 2004

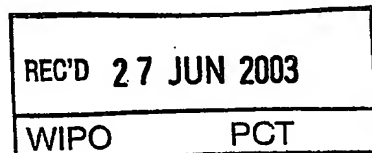


This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 10-2002-0034899  
Application Number

출원 년 월 일 : 2002년 06월 21일  
Date of Application  
JUN 21, 2002

출원 인 : 정 형 규  
Applicant(s)  
JUNG, HYUNG GYU

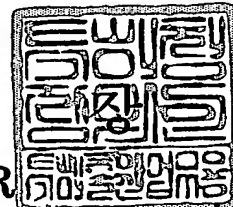


**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2003      06      16      일  
          년      월

특      허      청  
COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2002.06.21
【국제특허분류】	A63G
【발명의 명칭】	물놀이기구
【발명의 영문명칭】	DABBLING IN WATER UTENSIL
【출원인】	
【성명】	정 형 규
【출원인코드】	4-1995-099009-8
【대리인】	
【성명】	박 용 환
【대리인코드】	9-1998-000201-7
【발명자】	
【성명】	정 형 규
【출원인코드】	4-1995-099009-8
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 박 용 환 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	9 면 29,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	1 항 141,000 원
【합계】	170,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	51,000 원
【첨부서류】	1. 위임장_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 강이나 바다의 해수장의 물위에 부상시키고 선자세에서 물위를 걸어 가거나 배드민턴 또는 공받기등을 할 수 있도록한 물놀이기구에 관한것이다.

종래에도 여러종류의 물놀이기구가 공지되어 있으나 이들은 공기를 주입하여 수면에 띄우고 눕거나 엎드리거나 앉아서 놀게된 것이므로 곧 싫증느끼게되어 물놀이의 재미를 만끽시킬 수 없기 때문에 물놀이 기구로서의 소기의 목적을 충분히 달성시킬 수 없는 문제가 따르게 되었다.

발명은 위와같은 종래의 문제점을 해결하기위한것으로서

본 발명의 목적은 원형지지링(1)의 외면하부측으로 여러개의 지주(2)를 방사상으로 형성하여 전기의 지주(2)의 하부에는 지주(2')를 나사결합하고 지주(2')의 하부에는 내부가 텅빈 중공부(301)로 형성된 바퀴(3)를 회전자유롭게 축(4)으로 설치하고 중공부(501)로 형성한 부체(5)에 신발(6)을 고정하여서된 부구신발(7)의 고리(502)와 원형지지링(1)의 고리(101)를 끈(8)으로 연결하여 부구신발(7)을 신고 원형지지링(1)내에 몸을 위치시켜 물위에 선자세에서 걸어가거나 배드민턴이나 공받기등을 할 수 있도록함과 아울러 이렇게 함으로서 물위에서 운동효율을 향상시킬 수 있도록한 물놀이기구를 제공할 수 있도록함에 있다.

## 【대표도】

도 1

## 【색인어】

물놀이기구, 원형지지링, 지주, 바퀴, 부구신발.

020020034899

출력 일자: 2003/6/16

【명세서】

【발명의 명칭】

물놀이기구{DABBLING IN WATER UTENSIL}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 사시도

도2는 본 발명의 단면도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 원형지지링

101 : 고리

2, 2' : 지주

3 : 바퀴

301 : 중공부

4 : 축

5 : 부체

501 : 중공부

502 : 고리

6 : 신발

7 : 부구신발

8 : 끈

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<16> 본 발명은 강이나 바다의 해수장의 물위에 부상시키고 선자세에서 물위를 걸어 가거나 배드민턴 또는 공받기등을 할 수 있도록한 물놀이기구에 관한것이다.

<17> 종래에도 여러종류의 물놀이기구가 공지되어 있으나 이들은 공기를 주입하여 수면에 띄우고 눕거나 엎드리거나 앉아서 놀게된 것이므로 곧 싫증느끼게되어 물놀이의 재미를 만끽시킬 수 없기 때문에 물놀이 기구로서의 소기의 목적을 충분히 달성시킬 수 없는 문제가 따르게 되었다.

## 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<18> 발명은 위와같은 종래의 문제점을 해결하기위한것으로서

<19> 본 발명의 목적은 원형지지링(1)의 외면하부측으로 여러개의 지주(2)를 방사상으로 형성하여 전기의 지주(2)의 하부에는 지주(2')를 나사결합하고 지주(2')의 하부에는 내부가 텅빈 중공부(301)로 형성된 바퀴(3)를 회전자유롭게 축(4)으로 설치하고 중공부(501)로 형성한 부체(5)에 신발(6)을 고정하여서된 부구신발(7)의 고리(502)와 원형지지링(1)의 고리(101)를 끈(8)으로 연결하여 부구신발(7)을 신고 원형지지링(1)내에 몸을 위치시켜 물위에 선자세에서 걸어가거나 배드민턴이나 공받기등을 할 수 있도록함과 아울러 이렇게 함으로서 물위에서 운동효율을 향상시킬 수 있도록한 물놀이기구를 제공할 수 있도록함에 있다.

## 【발명의 구성 및 작용】

- <20> 이하 본 발명을 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- <21> 도1은 본 발명의 사시도이고
- <22> 도2는 본 발명의 단면도로서
- <23> 도1내지 도2에 도시된 바와같이
- <24> 원형지지링(1)의 외면하부측으로 여러개의 지주(2)를 방사상으로 형성하여 전기의 지주(2)의 하부에는 지주(2')를 나사결합하고 지주(2')의 하부에는 내부가 텅빈 중공부(301)로 형성된 바퀴(3)를 회전자유롭게 축(4)으로 설치하고 중공부(501)로 형성한 부체(5)에 신발(6)을 고정하여서된 부구신발(7)의 고리(502)와 원형지지링(1)의 고리(101)를 끈(8)으로 연결하여서된 것이다.
- <25> 미설명부호 201은 지주(2)의 나사홈이고
- <26> 202는 지주(2')의 나사봉이다.
- <27> 이와같이된 본 발명은 물에 띄워 놀이하고자할때는 부구신발(7)을 신고 원형지지링(1)의 내에 몸을 도2와 같이 위치시켜 놀이하게 되는 것으로서
- <28> 이때 원형지지링(1)과 여러개의 지주(2)(2')는 각 지주(2')하단에 축(4)으로 설치된 내부가 중공부(301)로 된 바퀴(3)의 부상에 의하여 수면위로 뜨게됨과 동시에 부구신발(7)에 의하여 선자세로 유지시킬 수 있다.
- <29> 상기의 상태에서 손으로 원형지지링(1)을 잡고 육지에서 보행하듯이 걷거나 또한 서로 마주보고 배드민턴을 하거나 공받기등의 놀이 및 운동을 할 수 있다. 지주(2)(2')의 높이조절은 지주(2)의 나사홈(201)에 나사결합된 지주(2')의 나사봉(202)을 상하로이

동시켜 조절하면되고 휴대보관시에는 지주(2')를 지주(2)에서 분리하며 작은부피로 휴대 보관하면된다.

<30> 그리고 재질은 가벼운 고무나 합성수지를 사용하여 제조함이 바람직하다.

【발명의 효과】

<31> 이와같은 본 발명은 원형지지링(1)에다 여러개 형성한 지주(2)(2')를 형성하여 중 공부(301)의 바퀴(3)를 설치함과 아울러 부구신발(7)을 부여하여 선자세에서 걸어가거나 공받기등을 할 수 있게됨으로 물놀이의 재미를 만끽시킬 수 있는 효과가 있다.

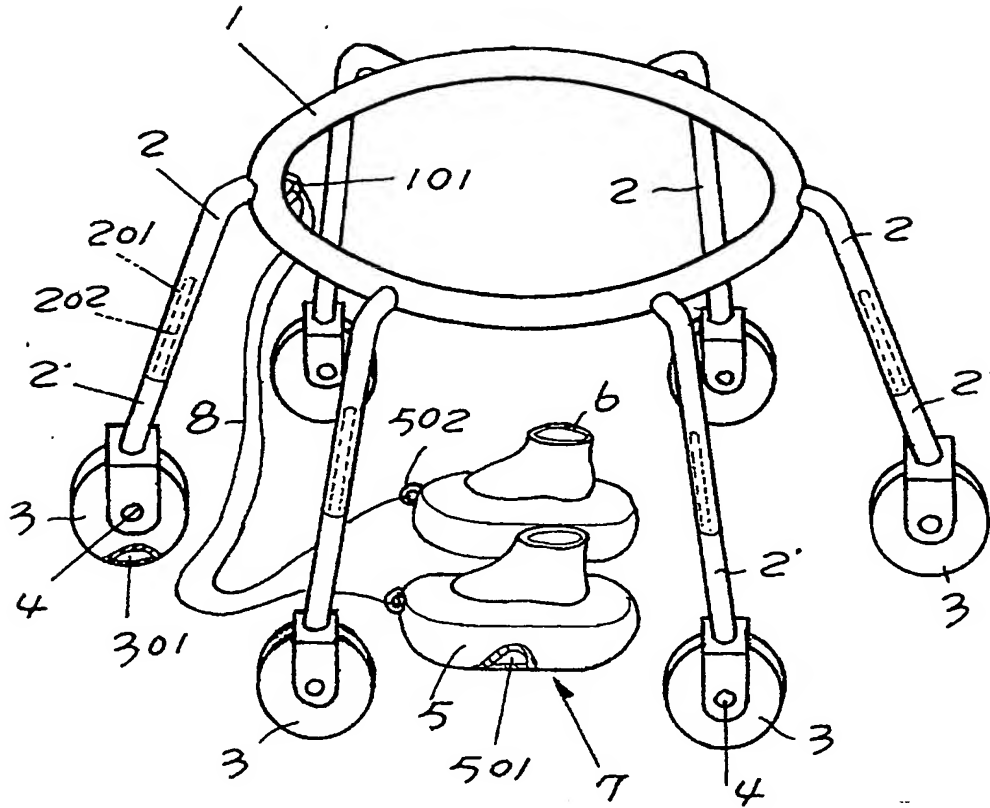


**【특허청구범위】****【청구항 1】**

원형지지링(1)의 외면하부측으로 여러개의 지주(2)를 방사상으로 형성하여 전기의 지주(2)의 하부에는 지주(2')를 나사결합하고 지주(2')의 하부에는 내부가 텅빈 중공부(301)로 형성된 바퀴(3)를 회전자유롭게 축(4)으로 설치하고 중공부(501)로 형성한 부체(5)에 신발(6)을 고정하여서된 부구신발(7)의 고리(502)와 원형지지링(1)의 고리(101)를 끈(8)으로 연결하여서된 물놀이 기구.

【도면】

【도 1】



【도 2】

